



### Bestellbezeichnung

#### V1-W-E8W-OR0,6M-PUR-A

Kabeldose, M12, PUR-Kabel 4-polig, LED, schweißperlenbeständig

### Merkmale

- Eingebaute LED als Betriebs- und Funktionsanzeige
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Halogenfrei
- Schleppkettentauglich
- Flammwidriges Kabel
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Vergoldete Kontakte
- Verbesserte Schweißperlenbeständigkeit

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Polzahl     | 4                   |
| Anschluss 1 | Buchse              |
| Bauform 1   | gewinkelt           |
| Gewinde 1   | M12                 |
| Anschluss 2 | freies Leitungsende |

#### Anzeigen/Bedienelemente

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| LED grün | Betriebsanzeige              |
| LED gelb | Funktionsanzeige Schließer 4 |
| LED weiß | Funktionsanzeige Schließer 2 |

#### Elektrische Daten

|                  |       |                        |
|------------------|-------|------------------------|
| Betriebsspannung | $U_B$ | max. 24 V DC $\pm$ 15% |
| Betriebsstrom    | $I_B$ | max. 4 A               |

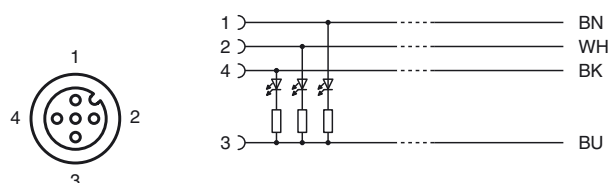
#### Umgebungsbedingungen

|                     |  |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | Griffkörper: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)<br>Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)<br>Kabel, beweglich: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) |
| Verschmutzungsgrad  | 3  |

#### Mechanische Daten

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Kontakt Elemente          | gefederte Kontaktbuchsen   |
| Stiftdurchmesser          | 1 mm   |
| Schutzart                 | IP67 / IP68 / IP69K  |
| Kabelkurzzeichen          | LiF9Y11Y 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Material                  |  |
| Kontakte                  | CuSn / Au  |
| Kontaktoberfläche         | Au   |
| Griffkörper               | TPU, transparent/schwarz   |
| Kabel                     | PUR schweißspritzerbeständig   |
| Überwurfmutter            | Zink-Druckguss   |
| Aderisolation             | PP   |
| Kabel                     | feinsträhmig, flexibel   |
| Manteldurchmesser         | Ø 4,3 mm   |
| Biegeradius               | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 5 x Leitungsdurchmesser bei einmaliger Biegung |
| Farbe                     | orange   |
| Aderzahl                  | 4  |
| Aderquerschnitt           | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterschicht             | 42 x 0,1 mm Ø  |
| Länge                     | L 0,6 m  |
| Schleppkettentauglichkeit |  |
| Schleppkettenzyklen       | ≥ 5000000  |
| Verfahrgeschwindigkeit    | ≤ 3,3 m/s  |
| Verfahrweg                | 5 m  |
| Beschleunigung            | ≤ 5 m/s <sup>2</sup>   |

### Elektrischer Anschluss



|   |   |
|---|---|
| Torsionszyklen                            | ≥ 1000000   |
| Torsionsbeanspruchung                     | ± 180°/m  |
| <b>Brennbarkeit</b>                       |   |
| Kontaktträger                             | 94 HB   |
| Gehäuse                                   | 94 V-2  |
| Kabel                                     | FT2   |
| <b>Normen- und Richtlinienkonformität</b> |   |
| Normenkonformität                         |   |
| Schutzart                                 | EN 60529:2000   |
| Normen                                    | IEC 61076-2-101:2008  |
| Brennbarkeit                              | Griffkörper: UL 94<br>Leitung: UL 1581 Section 1061; IEC 60332-1-2:2004 |
| Halogenfreiheit                           | IEC 60754-1:1994  |
| <b>Zulassungen und Zertifikate</b>        |   |
| UL-Zulassung                              | cURus AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2                              |

**Zubehör****MH V1-SCREWDRIVER**

Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm)

**MH V1-BIT M12**

Steckaufsatz für M12

**V1/V3-LABELHOLDER**

Kabelbeschriftungshülle

**V1/V3-LABEL**

Kennzeichenschild

**MH V1-Holder**

Modularer Universalhalter für M12-Steckverbinder

**V1-CLIP**

Entriegelungsschutz für M12-Stecker

**V1-MARKING-RING-BLUE**

Markierungsring für M12-Stecker

**V1-MARKING-RING-GREEN**

Markierungsring für M12-Stecker

**V1-MARKING-RING-ORANGE**

Markierungsring für M12-Stecker

**V1-MARKING-RING-RED**

Markierungsring für M12-Stecker

**V1-MARKING-RING-WHITE**

Markierungsring für M12-Stecker

**V1-MARKING-RING-YELLOW**

Markierungsring für M12-Stecker